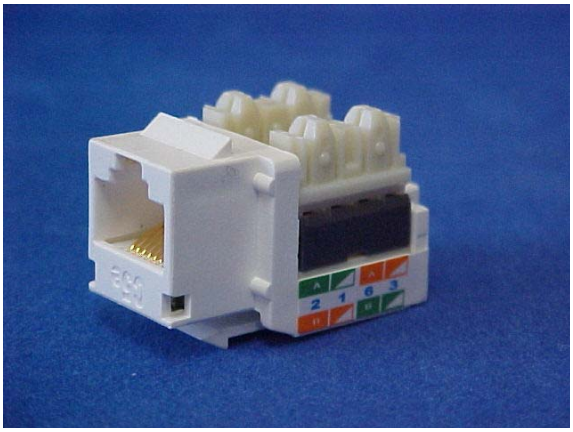
# FICHA TÉCNICA – JACK RJ-45 C5e



## *1- Aplicação:*

- O JACK RJ-45 é um conector do tipo fêmea, destinado à interligação entre a estação de trabalho e a rede de distribuição de dados, voz ou imagem. Seu frontal é composto por uma porta padrão RJ-45, que permitem a inserção de patch cords com plugues do tipo RJ-11 ou RJ-45; e a traseira é formada por conectores do tipo110-IDC, para a fixação dos cabos padrão UTP.
- Este produto é de uso interno e aplica-se a sistemas de cabeamento estruturado, para tráfego de voz, dados e imagens, em conformidade com os requisitos estabelecidos na Norma *ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components).*

## *2- Características Construtivas:*

### 2.1 – Corpo externo:

- Injetado em material termoplástico de alto impacto, não propagante à chama, conforme Norma *UL 94V-0*.

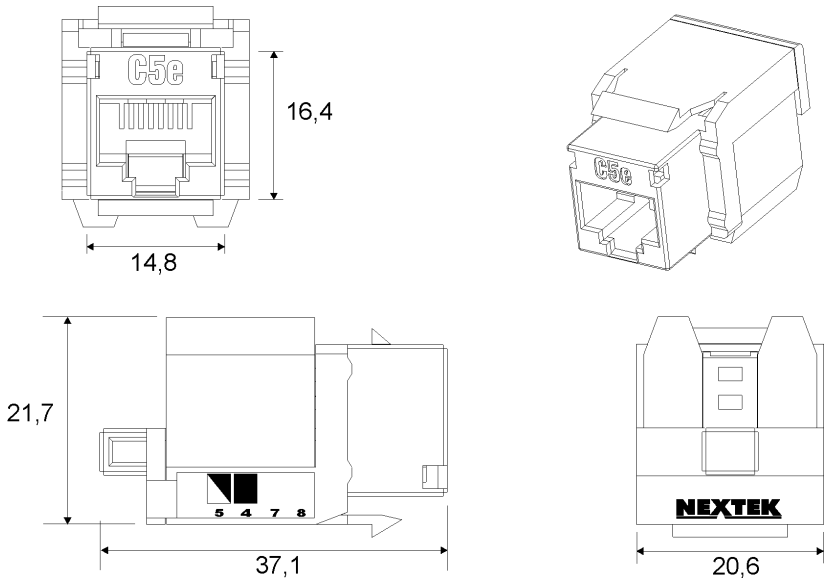
### 2.2 – Conectores:

- Conector frontal padrão RJ-45:
  - Contatos em níquel e tratamento superficial em ouro, com espessura de camada de 1,27μm (50μin).
  - Permitem a manobra, ou espelhamento, utilizando-se de cordões com plugues padrão RJ-11 ou RJ-45.

- Conector traseiro padrão 110-IDC:
  - Contatos em níquel estanhado.
  - Permitem a inserção de condutores de diâmetro até 1,27mm (22AWG a 26AWG).
  - Carcaça em material termoplástico de alto impacto, não propagante à chama, conforme Norma *UL 94V-0*.


A NXK TECNOLOGIA reserva-se o direito de realizar quaisquer alterações no(s) produto(s) aqui apresentados sem prévia notificação. As imagens são meramente ilustrativas.

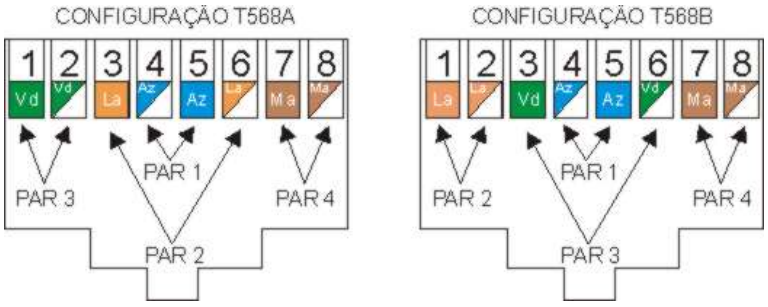
## 2.3 – Dimensões:




*Dimensões em mm.

## 2.4 – Padrão de Montagem:

Este produto permite sua montagem nos padrões T568A e T568B:

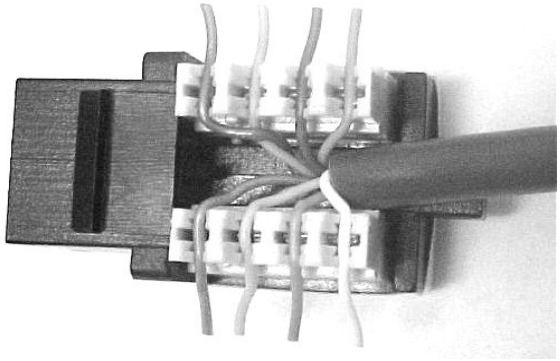


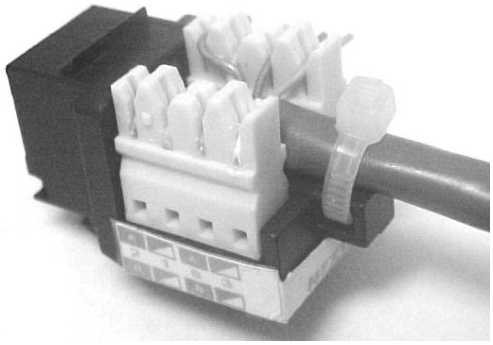

## *3- Características Funcionais:*

- Excede as características elétricas contidas nas Normas *ANSI/TIA/EIA-568B.2 Categoria 5e* e *FCC part. 68.5* (EMI - Interferência Eletromagnética), em aplicações em GigaBit Ethernet (1.000Mbps), operando em half duplex.
- Características elétricas e performance testadas em freqüências até 100 MHz.
- Os conectores 100-IDC são soldados sobre placa de circuito impresso, evitando problemas de mau contato ou retração do terminal, durante o processo de crimpagem dos cabos.
- A placa de circuito é protegida contra impactos acidentais ou curtos circuitos, através de barreira física.


A NXK TECNOLOGIA reserva-se o direito de realizar quaisquer alterações no(s) produto(s) aqui apresentados sem prévia notificação. As imagens são meramente ilustrativas.

- A identificação das terminais traseiros é feita através de etiquetas com a numeração do terminal e padrão de cores de inserção do fio.
- Permite a montagem nos padrões T568A e T568B.
- O cabo pode ser ancorado à carcaça plástica através de braçadeira plástica que acompanha o conjunto.





* Imagens ilustrativas de forma de instalação e fixação do cabo no produto.

- Permite a instalação direta em painéis, tomadas ou espelhos com abertura padrão *keystone*.
- As condições e locais de instalação devem estar de acordo com as definições da Norma *ANSI/TIA/EIA-569A (Pathway and Spaces).*

### *4- Composição do Produto:*

- O produto é composto por:

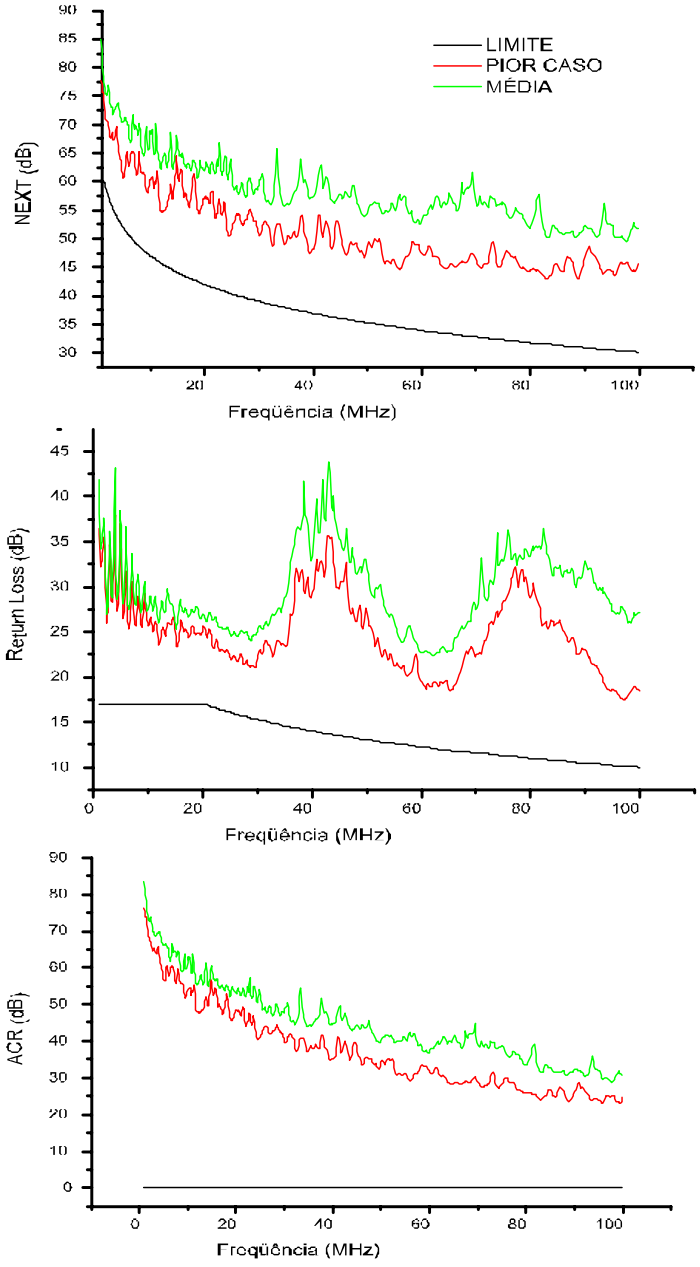
| JACK RJ-45 C5e | CÓDIGO DO PRODUTO | MÓDULO RJ-45 C5e | BRAÇADEIRA PLÁSTICA |
|---|---|---|---|
| BEGE | 302515 | 1 | 1 |
| BRANCO | 302520 | | |
| PRETO | 302525 | | |
| **OPCIONAIS DO PRODUTO** | | TAMPA FRONTAL RJ<br>PROTEÇÃO TRASEIRA IDC | |

- Outras cores podem ser disponibilizadas sob consulta.
- Os conectores são embalados individualmente e agrupados em conjuntos de 50 peças em saco plástico.
- O manual de instalação acompanha cada conjunto e também está disponível no site: www.nxk.com.br.


A NXK TECNOLOGIA reserva-se o direito de realizar quaisquer alterações no(s) produto(s) aqui apresentados sem prévia notificação. As imagens são meramente ilustrativas.

## *5- Performance do Produto:*

O produto excede todas as características elétricas contidas nas Normas *ANSI/TIA/EIA-568B.2 Categoria 5e* e *FCC part. 68.5* (EMI-Interferência Eletromagnética), testadas em freqüências até 100 MHz.
Os resultados de testes apresentados a seguir foram obtidos utilizando-se canais montados com cabos renomados no mercado e comprimento de link de 90 metros:





A NXK TECNOLOGIA reserva-se o direito de realizar quaisquer alterações no(s) produto(s) aqui apresentados sem prévia notificação. As imagens são meramente ilustrativas.

***6- Garantia:***

- Os produtos NXK possuem garantia de 2 (dois) anos contra eventuais defeitos de fabricação de suas partes ou componentes, contados e comprovados pela data de emissão do comprovante fiscal de venda, com atendimento no próprio local de aquisição.
- Esta garantia não abrange problemas oriundos de instalação inadequada ou uso inapropriado do produto. Sendo conveniente que sua instalação seja executada por pessoal qualificado.
- Para maiores informações sobre o Termo de Garantia do Produto, consultar nosso site www.nxk.com.br.


A NXK TECNOLOGIA reserva-se o direito de realizar quaisquer alterações no(s) produto(s) aqui apresentados sem prévia notificação. As imagens são meramente ilustrativas.